

## MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

## DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

## BREVET D'INVENTION.

Gr. 16. — Cl. 4.

N° 807.754

**Talons en caoutchouc ou en toute matière plastique à clous amovibles pour chaussures.**

M. Ferdinand BIGOTTI résidant en France (Seine).

Demandé le 30 juin 1936, à 14<sup>h</sup> 37<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 26 octobre 1936. — Publié le 21 janvier 1937.

Il existe des talons en caoutchouc pour chaussures qui sont munis de gravures de formes et de dimensions variées. Il existe également des talons de ce genre dans lesquels les bossages des gravures sont constitués par des boutons en une matière souple, munis de queue, et pouvant être introduits dans des alvéoles prévus à cet effet dans ces talons; ces boutons étant maintenus dans lesdites alvéoles par extension de leur queue.

Ces gravures et bossages rapportés ne peuvent en aucun cas être remplacés, après usage par exemple.

La présente invention consiste en un talon en caoutchouc ou en toute autre matière pouvant se mouler et être appliqué lors de la fabrication des chaussures ou postérieurement sur le talon en cuir, ce talon se caractérisant par le fait que, dans sa masse, sont noyées des douilles taraudées, pouvant recevoir par vissage des clous de formes variées suivant qu'on veut remplacer ceux usés ou qu'on veut transformer un cloutage ordinaire en cloutage de chasse ou de montagne. Ces clous seront de préférence métallique, mais on peut également les prévoir en une matière plastique, suffisamment résistante à l'usure, dans laquelle sera noyée une queue métallique permettant le vissage dans les douilles.

Dans le dessin annexé à titre d'exemple, on a représenté trois formes de réalisation du talon :

Les fig. 1, 2 représentent en coupe et en plan un talon de chaussure mi-cuir, mi-caoutchouc;

Les fig. 3, 4 montrent en coupe et en plan un talon similaire entièrement en caoutchouc ou autre matière moulée;

Les fig. 5, 6 sont respectivement une coupe et un plan d'un talon en caoutchouc pouvant être fixé sur un talon en cuir par les moyens actuellement connus.

La première réalisation représentée aux figures 1, 2 est constituée par un talon en caoutchouc 1 dans lequel sont noyées des douilles métalliques taraudées 2; ce talon est fixé de façon connue lors de la fabrication de la chaussure sur un demi-talon en cuir 3.

Dans les douilles taraudées 2 peuvent se visser des queues 4 de clous 5 dont les têtes peuvent épouser toute forme convenable; goutte de suif, diamant suivant l'usage qu'on désire en faire. Ces clous peuvent être changés très facilement après usure ou lorsqu'on veut changer le genre de cloutage par exemple, transformer un cloutage ordinaire en un cloutage de chasse ou de montagne. Il suffit, pour cela, de dévisser avec une pince quelconque les clous qu'on

[807.754]

— 2 —

désire remplacer et de visser à leur place soit des clous neufs, soit des clous d'un autre genre.

On peut également, pour donner plus d'élasticité à la marche, utiliser des talons 5 entièrement en caoutchouc 6, qui sont fixés sur la première 7 de la chaussure de façon connue (fig. 3, 4). Dans ces talons sont également noyées des douilles 2 pouvant 10 recevoir tous genres de clous comme dans la variante précédente.

Pour permettre à l'usager d'adapter à une chaussure à talon de cuir, un talon suivant l'invention, il est également prévu par 15 la réalisation représentée aux figures 5, 6, un talon en caoutchouc 8 dans lequel sont noyées des douilles 2 pouvant également recevoir tous genres de clous; ce talon 8 est fixé sur le talon en cuir 9 de la chaussure 20 par des pointes ou vis 10, disposées entre les douilles. De cette façon, une chaussure en cuir peut recevoir un talon en caoutchouc ou autre matière moulée à clous amovibles, permettant de remplacer les 25 clous usés ou de changer le genre de cloutage.

Il va sans dire que la disposition utilisée pour les talons peut également être appli-

quée aux semelles, permettant ainsi de remplacer les clous usés et de changer le genre 30 de cloutage de la chaussure afin de l'appliquer à l'usage qu'on désire en faire. Les clous amovibles seront, comme il a été dit, de préférence en métal; ils pourront avoir toutes formes et dimensions convenables et 35 être fabriqués également en fer garnis d'une matière plastique quelconque.

#### RÉSUMÉ :

1° Talons en caoutchouc ou en toute autre matière plastique à clous amovibles per- 40 mettant de changer soit les clous usés, soit tout le cloutage pour transformer par exemple un cloutage ordinaire en cloutage de chasse ou de montagne; ces clous sont fixés par vissage dans des douilles noyées 45 dans le talon; ils peuvent avoir des têtes de forme quelconque;

2° Le dispositif de fixation des clous aux talons peut également être appliqué aux semelles en caoutchouc afin de permettre le 50 remplacement des clous usés ou le changement complet du cloutage.

Ferdinand BIGOTTI.

Par préparation :

H. BOSTICCA fils.

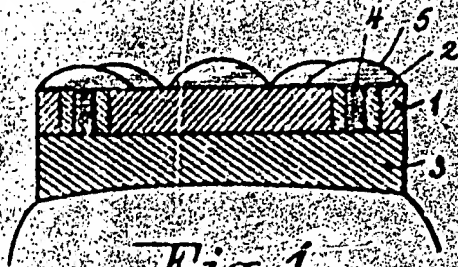


Fig. 1.

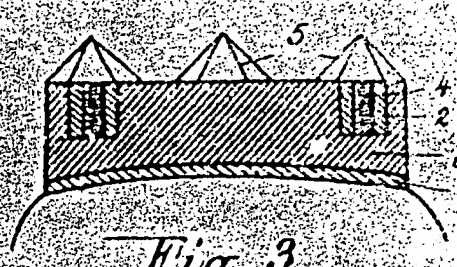


Fig. 3.

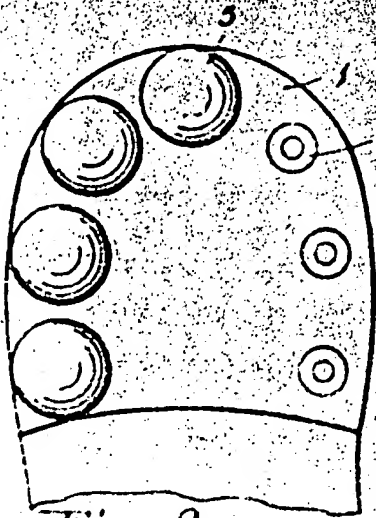


Fig. 2.

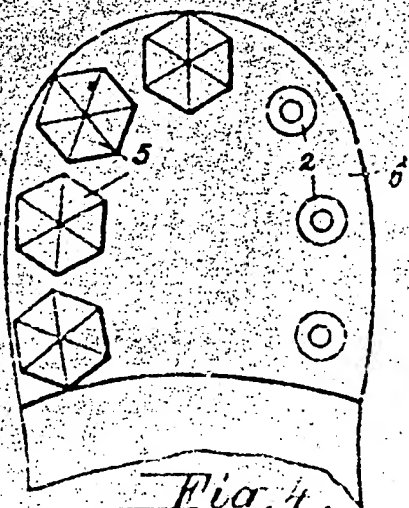


Fig. 4.

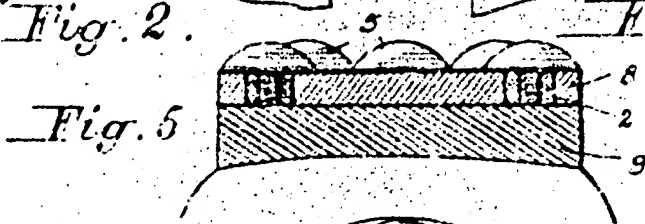


Fig. 5

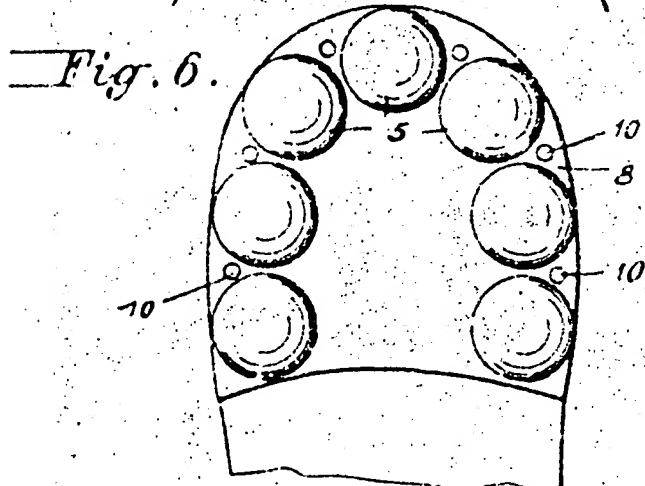


Fig. 6.